Các hàm đặc biệt của lớp

Hàm tạo

- Hàm tạo dùng để cấp phát bộ nhớ và khởi gán giá trị cho các thuộc của đối tượng khi nó được sinh ra.

- Cú pháp:

+ hàm tạo không đối TenLop(){……}

+hàm tạo có đối Tenlop(ds\_doi){….}

-Ví dụ: viết hàm tạo cho lớp HCN

//HCN(){cd=1;cr=1;}

**HCN(const float &a=1, const float &b=1){cd=a;cr=b;};**

**HCN h1, h2(10), h3(30,15);**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cd** | **Cr** |
| **H1** | **1** | **1** |
| **H2** | **10** | **1** |
| **H3** | **30** | **15** |

Ví dụ 2: Viết hàm tạo cho lớp PTB2 (phương trình bậc 2)

**PTB2(){a=1;b=c=0;}**

PTB2(const float& a,const float& b,const float &c)

{this->a=a;this->b=b;(\*this).c=c;}

PTB2 p1, p2(1,2,1);

PTB2 p3(1,-3,2);

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C |
| P1 | 1 | 0 | 0 |
| P2 | 1 | 2 | 1 |

BT1: Viết hàm tạo của lớp PhanSo(tuso, mauso)

BT2: Viết hàm tạo của lớp NhanVien(string mnv, char ht[30], char \*phongban, int sonamcongtac)

Ví dụ 3: Viết hàm tao cho lớp ThiSinh(số bd, ht, điểm)

class ThiSinh{

char sbd[10];

char \*ht;

float diem;

public: ThiSinh(){strcpy(sbd,””);ht=new char[30];strcpy(ht,””);diem=0;}

ThiSinh(char \*s1,char \*s2,float d){

Strcpy(sbd,s1); //ht=strdup(s2);

Ht=new char[strlen(s2)]; strcpy(ht,s2);

diem=d;

}

};

Hàm hủy

Toán tử gán

Hàm tạo sao chép